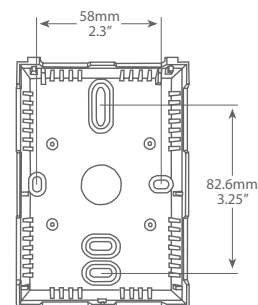
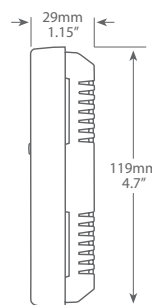
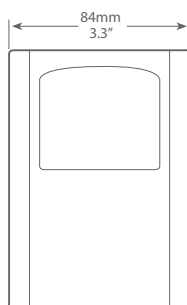


PL-RM-TRH / PL-RM-TRH-LCD – Sonde combinée humidité / température de pièce



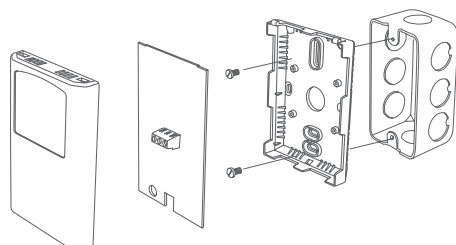
Description du produit

La sonde PL-RM-TRH incorpore une sonde de température ainsi qu'un transmetteur d'humidité pour lecture combinée de température et humidité de pièce. Le transmetteur d'humidité utilise un capteur capacitif à base de polymère thermodurcissable très précis et fiable ainsi qu'un circuit de linéarisation numérique et de compensation de température de pointe pour surveiller les niveaux d'humidité ambiant. La sonde est assemblée dans un élégant boîtier mural profilé et est ajustable afin de générer un signal de lecture d'humidité linéaire de 4@20mA, ou 0-5 / 0-10Vcc.

Installation typique

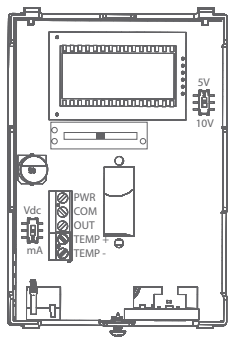
Le PL-RM-TRH peut être monté sur une boîte de jonction électrique standard ou directement sur un mur. La plaque murale arrière dispose de nombreux trous pré-perçés facilitant le montage sur des boîtes électriques de diverses tailles.

Le PL-RM-TRH utilise une configuration à 3 fils avec bornes de raccordement vissables, permettant la connexion à un système d'automatisation de bâtiment ProLon.



Spécifications techniques

TYPE DE SONDE	Capacitive à base de polymère thermodurcissable
PRÉCISION	±5 %HR (5 à 95 %HR)
PLAGE DE LECTURE	0 à 100 %HR
RÉSOLUTION	±0.01 %HR
HYSTÉRÉSIS	±0.8 %HR @ 25°C (77°F)
TEMPS DE RÉPONSE	8 secondes
STABILITÉ	0.25% HR/année
ALIMENTATION	24 Vca/cc ~ ±10% typique, 28Vca/Vcc maximum
CONSOMMATION	20 mA @ 24Vcc
SIGNAUX DE SORTIE	4-20 mA, 0-5 ou 0-10 Vcc (ajustable)
IMPÉDANCE DE SORTIE @ 24 Vcc	Courant: 550Ω max Tension: 10,000Ω min
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40 à 50°C (-40 à 122°F)
AFFICHAGE LCD	Dimensions: 35mm L x 15mm H (1.4" x 0.6"), 2 lignes x 8 caractères, alphanumérique Taille du caractère: 2-lignes x 8 caractères
NUMÉRO DE MODÈLE	Sans Affichage: PL-RM-TRH Avec Affichage: PL-RM-TRH-LCD
BOÎTIER	ABS blanc, UL94-v0, IP30 (NEMA 1), 84mm L x 119mm H x 29mm P (3.3" L x 4.7" H x 1.15" P)
RACCORD	Bornes à vis (calibre 14 à 22 AWG)
SONDE DE TEMPÉRATURE	Thermistance 10,000 Ω de Type 3, coefficient négatif (NTC), ±0.2°C
PAYS D'ORIGINE	Canada

Détails de raccordement	Borne	Fonction
	PWR	Alimentation 24Vca/Vcc
	COM	Neutre
	OUT	Signal de sortie analogique
	TEMP+	Sonde de température
	TEMP-	Sonde de température

